



### **Lineamientos prototipos básicos**

El Área Académica de Computación y Electrónica del Instituto de Ciencias Básicas e Ingeniería de la Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo, dentro del marco de XPOCET 2025 “Expo Computación, Electrónica y Telecomunicaciones” en su XXIII edición convocan al estudiantado de nivel superior a participar en la:

#### **CATEGORÍA**

“Concurso de prototipos tecnológicos **nivel básico**”

#### **BASES**

##### **Inscripciones:**

Deberá elegir un representante por equipo, quien realizará la inscripción en el sitio web de la XXIII edición del evento, previa validación por parte del asesor.

##### **Especificaciones para la presentación de los proyectos:**

###### **● Generales:**

1. Los proyectos deberán ser afines a las áreas de computación, electrónica, telecomunicaciones, control automático y robótica.
2. Esta categoría contempla estudiantes de nivel licenciatura de 1º a 4º semestre.
3. Cada proyecto deberá de contener:
  1. Título del proyecto y/o nombre del equipo (si aplica): Elegir un título que sea breve, claro, sugestivo y atractivo para el espectador, pertinente a la funcionalidad de su proyecto. La coherencia y creatividad son factores decisivos para que los asistentes y evaluadores se interesen en él.
  4. Autor(es): Los integrantes del equipo que desarrollaron el proyecto (máximo 5 integrantes incluyendo al asesor, mínimo 2 incluyendo al asesor), ingresar su(s) nombre(s) completo(s), así como semestre o equivalente del programa educativo y subcategoría en que presentan el proyecto.
    1. Nombre completo del asesor(a) del proyecto.
    2. Resumen: Breve descripción del proyecto (100 palabras), así como dimensiones del proyecto (si aplica).



- **Particulares:**

1. El registro de su acceso el día del evento, logística y revisión de proyectos se realizará el día 5 de noviembre del año en curso a las 08:00 horas, en las instalaciones la Unidad Central de Laboratorios en la Ciudad del Conocimiento, con domicilio en Carretera Pachuca-Tulancingo km 4.5, colonia Carboneras, Mineral de la Reforma, Hgo., C.P. 42184. Sin el registro de su acceso el día del evento, el prototipo no podrá participar en el evento.
2. Prohibido el uso de kits de desarrollo.
3. Prohibido el uso de protoboard para conexiones eléctricas.
4. Deberá llevar una o varias extensiones eléctricas y multicontactos con base a los requerimientos de su prototipo.
5. Elaborar material de apoyo para presentación del proyecto, tales como póster, folleto, sitio de blog o video.
6. En caso de que el prototipo no funcione o no se encuentre listo al momento de ser evaluado por el juez, no obtendrá calificación alguna.
7. La evaluación de los proyectos por parte de los jueces iniciará a las 10:00 horas en la fecha y lugar mencionado en el punto anterior.
8. Si no llegarán a presentarse al evento al menos 5 prototipos, éste se cerrará y se reubicará a los participantes en la modalidad que más se acople a su proyecto.

**Rúbrica de evaluación:**

- **Las rúbricas de cada modalidad las podrá consultar en el siguiente enlace:**

[https://docs.google.com/document/d/1sdkPbNISoN-KtnJ7DZu8dtvh7b6GQTno/edit?usp=drive\\_link&ouid=103598714604756014163&rtpof=true&sd=true](https://docs.google.com/document/d/1sdkPbNISoN-KtnJ7DZu8dtvh7b6GQTno/edit?usp=drive_link&ouid=103598714604756014163&rtpof=true&sd=true)

**Apertura y cierre de convocatoria:**

- Lanzamiento de la convocatoria 11 de agosto
- Apertura del registro 6 de octubre, cierre del registro 24 de octubre en <http://ceca.uaeh.edu.mx/xpocet/>



- Publicación de prototipos aceptados 30 de octubre

**Transitorios:**

- Se otorgará un reconocimiento a los tres primeros lugares en la ceremonia de clausura del día 6 de noviembre del presente año a las 15:00 horas.
- El comité organizador se reserva el derecho de admisión, así como la apertura de cada una de las modalidades y la solución de los casos no previstos en la presente convocatoria.

**Atentamente Comité Organizador**

**Informes**

**e-mail: [xpocet@uaeh.edu.mx](mailto:xpocet@uaeh.edu.mx)**

**Teléfono: 7717172000 ext. 40053**



**Expo Computación Electrónica y Telecomunicaciones**

Modalidad:	<b>PROTOTIPOS BÁSICA</b>		<b>RÚBRICA</b>	
Nombre del equipo:			ID del equipo:	
Nombre del evaluador responsable:				

### Rango de calificaciones

1. Pobre o deficiente	2. Aceptable	3. Bueno	4. Muy bueno	5. Excelente
-----------------------	--------------	----------	--------------	--------------

Rubro	Descripción	Valor 1 ~ 5
Operatividad	Si el prototipo funciona de manera óptima o parcial, otorgar el puntaje que considere apropiado. Si el prototipo NO funciona, poner valor 0 y omitir el resto de la evaluación.	
Diseño	El diseño fue creativo, estético y robusto (Si la mayoría del hardware del prototipo fue hecho por otros o fue comprado, otorgue una puntuación de 1).	
	El proyecto es complejo con múltiples características/funciones y componentes.	
Presentación del proyecto	La presentación del proyecto fue clara, bien organizada y se realizó de manera efectiva con el lenguaje apropiado. El equipo utilizó material de apoyo (posters, folletos, sitios de blogs y/o videos) para la explicación de su proyecto y responde correctamente a los cuestionamientos realizados.	
Innovación	Resuelve alguna problemática real con alguna aportación tecnológica innovadora.	
	Muestra proactividad y facilidad para la resolución de la problemática.	
	Es amigable con el medio ambiente haciendo uso de materiales reciclados y/o energías renovables.	
Pertinencia y factibilidad comercial	El beneficio otorgado por el prototipo es viable con respecto a su costo (evaluar el costo-beneficio).	
	El proyecto es factible de comercializar.	

